(E) Manual de instrucciones GLX 72D LS1

WA-EKF 3045/10.05/S:C&F/D:Bau/80.10.1106.7

1. Puesta en marcha

La instalación y montaje de aparatos eléctricos sólo deben realizarla profesionales del sector.

Nota:
Este aparato contiene una electrónica que ha sido protegida contra interferencias externas. No obstante hay que tener en cuenta que en la alimentación pueden venir puntas de corriente superpuestas debidas a conmutaciones de relés y contactores o descargas atmosféricas. Para aumentar la resistencia a perturbaciones conviene tener en cuenta:

a) En el caso de grandes instalaciones emplee un varistor o elemento RC para eliminar las interferencias de los contactores que puedan afectar al interruptor horario.

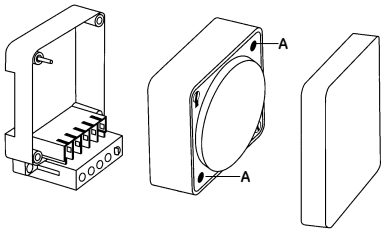
b) Si se cortan tensiones continuas con cargas inductivas, usar diodos de descarga.

c) Las cargas inductivas, especialmente las lámparas fluorescentes, es aconsejable interrumpirlas a través de un contactor o relé independiente.

2. Montaje y conexión

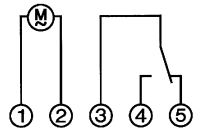
2.1 Montaje en superficie

Fijar la base de una forma adecuada.
Coloque el interruptor horario y cierre con los tornillos (A)



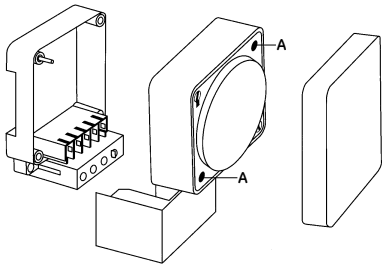
2.2 Conexión

Vea el esquema de conexión en el aparato



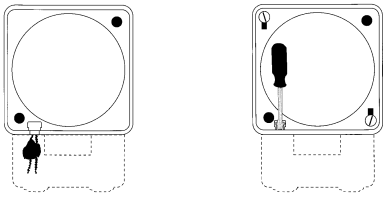
2.3 Montaje con cubrebornas

Fijar la base de una forma adecuada, conectar los cables y encajar la tapa cubrebornas, número de artículo 01.78.0004.6.
Coloque a continuación el interruptor horario fijelo con los tornillos.



3. Precintado con tapa precintable – IP 40

Usando el accesorio tapa precintable, número de artículo 01.78.0016.6.
La tapa precintable sólo puede ser retirada con un destornillador.

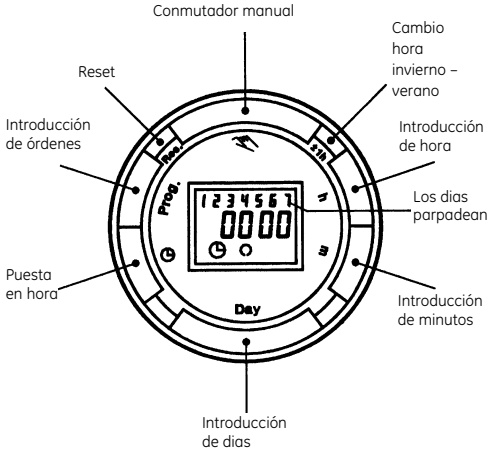


4. Funcionamiento del interruptor horario

Los puntos indicados ► son imprescindibles para el correcto funcionamiento.

► **4.1** "Res" = puesta a cero de la memoria.
Púlsese con la punta de un lápiz a similar
– Antes del primer uso
– Para borrar todas los datos del reloj (incluida la hora actual)

Después de dos segundos aparece en pantalla:



► **4.2 Introducción de la hora actual y dia de la semana**

– Mantener pulsada la tecla "◷" durante todo el proceso.
Si está en horario de verano pulse una vez la tecla +/– 1h.

Introducir la hora pulsando la tecla "h"
Introducir los minutos pulsando la tecla "m"
Introducir el dia pulsando la tecla "day"

– Suelte la tecla "◷"

Dos puntos parpadean en la pantalla cada segundo.

Nota:
Presionando las teclas "h", "m" y "day" durante más de 2 segundos los números avanzan rápidamente.

► **4.3 Introducción de las horas de conexión y desconexión**

Hay 20 memorias disponibles. Cada orden de encendidio o apagado ocupa una memoria.

Pulse la tecla "Prog" hasta que aparezca un lugar libre de memoria "– – : – –".

Programe si es un encendido o apagado con la tecla " ". " ◉" = encendido, " ◯" = apagado.

Introduzca la hora "h"

Introduzca el minuto "m"

Si la orden ha de llevarse a cabo cada dia (1 2 3 4 5 6 7), entonces almacenela pulsando la tecla ◷. Si desea que solo se realice en unos dias determinados, seleccione los dias con la tecla "Day".

1 2 3 4 5 6 = Lunes – Sábado
1 2 3 4 5 = Lunes – Viernes
6 7 = Sábado – Domingo

Selección de dias individuales: 1 = Lunes, 2 = Martes...

Almacene con la tecla "◷"

A continuación siga introduciendo los tiempos restantes de desconexión y conexión con el mismo sistema.

Puede almacenar una orden con la tecla "Prog" y la pantalla queda preparada para la siguiente orden.

Atención:

Después de programar y almacenar los datos con la tecla "◷", el programador no obedece el programa hasta que llega el momento de realizar la siguiente orden.
Para activarlo inmediatamente pulsese 1 vez la tecla .
(Ver punto 5.2).

Nota:
Asegúrese del estado de la conmutación: ON ◉ ou OFF ◯
Dependiendo del programa de encendido y la hora del día, seleccione el estado de conmutación deseado con la tecla .
(Para el canal 1 y/o 2) p.e.

5.0 Funciones adicionales

5.1 Cambio del horario de invierno a verano y viceversa

Presione la tecla +/– 1h una vez.

5.2 Activación manual de las conexiónes/desconexiónes " "

Con la tecla " " se puede modificar manualmente el estado del programador.

Funcionamiento automático ◷	Anticipación manual	Posición fija ◉ ◯
◷ ◉ = ON	◯ = OFF	◉ = ON permanente
◷ ◯ = OFF	◉ = ON	◯ = OFF permanente
El programador funciona automaticamente segun se haya programado.	Una orden anticipada manualmente vuelve a la función automatica con la siguiente orden del programa.	Una orden en posición fija **ON (conexión)** a posición fija **OFF (desconexión)** solo vuelve a automatico pulsando la tecla " " hasta que el simbolo ◷ aparezca en pantalla.

5.3 Lectura del programa

Presionando la tecla "Prog" las órdenes de programación avanzan paso a paso. La primera orden libre aparece en la pantalla "– – : – –".

A continuación aparece el número de espacios libres que hay disponibles en la memoria, por ejemplo: FR 18.
"FR 00 " aparece si la memoria se ha ocupado por completo.

5.4 Modificación de las horas de conexión/desconexión

Se puede corregir cada una de las órdenes de programación haciendolas aparecer en pantalla con la tecla "Prog", hasta que aparezca la orden que se quiera modificar. Simplemente introduzca los nuevos datos tal como se describe en 4.3.

Aclaraciones al almacenaje de órdenes:

Una orden se almacena en memoria pulsando la tecla "Prog" o la tecla "◷" tal como indica el punto 4.3.

También se almacena automáticamente si despues de programada no se pulsa ninguna otra tecla en 90 segundos, pasando la pantalla a la hora actual.

5.5 Borrado de órdenes de programación individuales

Busque con la tecla "Prog" la orden que desea borrar hasta que aparezca en pantalla.
Entonces use la tecla "h" o "m" y ponga la hora o minutos en "– –".
A continuación mantenega la tecla "Prog" pulsada durante unos 3 segundos y el reloj vuelve a la hora actual.

5.6 Horario AM / PM en pantalla

Pulsando simultaneamente las teclas "+/– 1h" y "h", el display cambia a horario AM/PM.
(más habitual en los paises de habla inglesa)

6.0 Datos técnicos

Conexión	ver etiqueta en el aparato
Capacidad del contacto	ver etiqueta en el aparato
Temperatura ambiente	–10 °C a +55 °C
Reserva de marcha	5 h a +20 °C
Lugares en memoria	20
Mínimo tiempo programable	1 min.
Programable cada	1 min.